DIOS, ¿EXISTE?

Josep Campos
Octubre any 2000

Eduard Punset entrevista a Franc J. Thipler el qual es:
*Profesor de Física en la universidad de Toulins (EE.UU.)
*Caoutor, junto a Jhon Barrow, del "Principio Antrópico Cosmológico" obra de referencia obligada.
*Conocido por lo numerosos artículos que han aparecido en prestigiosas revistas como Nature, Phisical Viviu Letters, pero muy especialmente por ser el autor de uno de los libros más revolucionarios y audaces que un físico se haya planteado nunca. **LA FISICA DE LA INMORTALIDAD**.

Según Woody Allen hay tres cosas realmente importantes: de dónde venimos, a dónde vamos y que hay para cenar esta noche. La más desconcertante: **a dónde vamos despues de la muerte.**

Si dios existe ha de ser posible descubrirlo por medio de la ciencia. Si la ciencia no lo encuentra, simplemente no existe y la religión no tiene ningún papel.

(E.PUNSET)*En realidad, tú tienes una maravillosa forma científica de decir esto. El Universo es todo lo que existe en la realidad. Por lo tanto, si Dios existe, debe estar comprendido en este Universo o ser parte de esta realidad.
(J.Thipler)**Debe ser posible descubrirlo por medio de la ciencia. Esto es lo que concierne a los físicos. La naturaleza del Universo. Por tanto **si Dios existe tiene que ser un físico el que lo descubra.**
De hecho, lo que sostengo haber demostrado en mi libro es lo que la Física nos dice. Definitivamente, **DIOS EXISTE**, y que nos ama a todos, y que un día nos resucitará a todos para vivir eternamente. Se puede demostrar directamente de las leyes de la Física.

*¿Crees que alguna vez, en el futuro muy lejano, seremos capaces, a través de la realidad virtual, de **replicar o emular**, a partir de un ordenador, **cualquier fecha del pasado**?

En efecto. Así es como funciona la **RESURRECCION. Todo es una cuestión científica. No hay ningún componente místico. Todo es ciencia pura y dura. Lo que sucede es que las leyes de la Física nos dicen que un día, nuestros decendientes se expandiran desde este planeta y acabaran tomando el Universo entero. De esta forma la vida se convertirá en **OMNIPRESENTE (presente en todas partes).** Y al tiempo que el Universo evoluciona hacia su estado último, el conocimiento en el Universo se incrementará sin límites, llegando a ser, literalmente, infinito al final del tiempo. todo lo que se pueda saber al final del tiempo se sabrá. La vida al final del tiempo llegará **OMNISCIENTE** y también todo el poder que hay en el Universo. Todas las fuentes de energía se utilizarán. La cantidad de energía que se utilizará será, literalmente, infinita al final del tiempo. Por lo tanto, al final del tiempo, la vida será **OMNIPOTENTE.** Así es, en otras palabras, lo que **tenemos al final del tiempo.** Inexorablemente nos lleva a la conclusión de que la vida, al final del tiempo, es **OMNIPOTENTE, OMNIPRESENTE, OMNISCIENTE**, que son los **atributos clásicos de Dios.** Esta es la razón por la que yo identifico el **final del tiempo con Dios.**

Según Woody Allen hay tres cosas realmente importantes: de dónde venimos, a dónde vamos y que hay para cenar esta noche. La más desconcertante: **a dónde vamos despues de la muerte.**

Si dios existe ha de ser posible descubrirlo por medio de la ciencia. Si la ciencia no lo encuentra, simplemente no existe y la religión no tiene ningún papel.

(E.PUNSET)*En realidad, tú tienes una maravillosa forma científica de decir esto. El Universo es todo lo que existe en la realidad. Por lo tanto, si Dios existe, debe estar comprendido en este Universo o ser parte de esta realidad.
(J.Thipler)**Debe ser posible descubrirlo por medio de la ciencia. Esto es lo que concierne a los físicos. La naturaleza del Universo. Por tanto **si Dios existe tiene que ser un físico el que lo descubra.**
De hecho, lo que sostengo haber demostrado en mi libro es lo que la Física nos dice. Definitivamente, **DIOS EXISTE**, y que nos ama a todos, y que un día nos resucitará a todos para vivir eternamente. Se puede demostrar directamente de las leyes de la Física.

*¿Crees que alguna vez, en el futuro muy lejano, seremos capaces, a través de la realidad virtual, de **replicar o emular**, a partir de un ordenador, **cualquier fecha del pasado**?

En efecto. Así es como funciona la **RESURRECCION. Todo es una cuestión científica. No hay ningún componente místico. Todo es ciencia pura y dura. Lo que sucede es que las leyes de la Física nos dicen que un día, nuestros decendientes se expandiran desde este planeta y acabaran tomando el Universo entero. De esta forma la vida se convertirá en **OMNIPRESENTE (presente en todas partes).** Y al tiempo que el Universo evoluciona hacia su estado último, el conocimiento en el Universo se incrementará sin límites, llegando a ser, literalmente, infinito al final del tiempo. todo lo que se pueda saber al final del tiempo se sabrá. La vida al final del tiempo llegará **OMNISCIENTE** y también todo el poder que hay en el Universo. Todas las fuentes de energía se utilizarán. La cantidad de energía que se utilizará será, literalmente, infinita al final del tiempo. Por lo tanto, al final del tiempo, la vida será **OMNIPOTENTE.** Así es, en otras palabras, lo que **tenemos al final del tiempo.** Inexorablemente nos lleva a la conclusión de que la vida, al final del tiempo, es **OMNIPOTENTE, OMNIPRESENTE, OMNISCIENTE**, que son los **atributos clásicos de Dios.** Esta es la razón por la que yo identifico el **final del tiempo con Dios.**

*Por lo tanto, no hay ningún problema con la **RESURRECCION DE LOS MUERTOS.**
**Exacto.

*¿Poseeremos el conocimiento?

No el conocimiento, sino infomación codificada en alguna parte. Normalmente pensamos que el **conocimiento está codificado en el cerebro. Si el conocimiento aumenta hasta el infinito, esto quiere decir que la **capacidad** de los **ordenadores** debe **incrementarse** hasta el **infinito**. De hecho, las leyes de la Física dicen que lo tienen que hacer.

*¿Donde se almacena todo este conocimiento? Dese luego, ino lo podemos almacenar en nuestro ordenador de aquí!.

Eso es verdad sin duda. Transferimos nuestro conocimiento del **cerebro a los libros. Este ha sido el caso durante siglos. Desde hace décadas, transferimos nuestros **conocimientos** a las bases de datos de los **ordenadores.** Estos, en un futuro no muy lejano, no podran estar basados sólo en la matéria, ya que el Universo, cerca del tiempo final será muy caliente debido a que se contraerá. Por lo tanto la información deberá transferirse de la matéria -que no puede soportar el calor- a otras formas de almacenamiento que pueden aguantar temperaturas ilimitadas, como las ondas estacionarias a través de todo el Universo. Podremos almacenar la información de esta forma, a temperaturas ilimitadas.

*Lo que dices es que hemos de transferir el conocimiento a un soporte más robusto.

El entorno del futuro será radicalmente diferente del que tenemos ahora. En la actualidad tenemos este entorno tan agradable. Un sol precioso que nos proporciona calor. Poco a poco este sol va siendo mas luminoso, lo que hace que la superficie de la Tierra se caliente. Dentro de varios miles de millones de años la Tierra será demasiado caliente para que podamos vivir aquí. El sol también se expandirá hacia afuera, al ser cada vez mas caliente y la Tierra se vaporizará. Por lo tanto, **este planeta está sentenciado. Tenemos una fecha límite de, almenos, 1000.000.000 y 5000.000.000 para que la Tierra se vaporice. Tenemos que irnos del planeta.

*Y tú dices que nos iremos.

**Lo haremos inevitablemente porque las leyes de la Física requieren, para que no haya contradicción entre ellas, dicen es que la vida controle el Universo hasta el final del tiempo. Para que esto suceda la vida tiene que marcharse de este planeta y desplazarse al Universo, para poder controlarlo.

*Incluso mucho antes de que se cumpla esta posibilidad de resucitar a las personas, los muertos, antes del final del tiempo podremos descargar la información en ordenadores y construir personas y enviarlas a explorar el espacio.

Creo que en este siglo desarrolaremos la tecnología de descargar personas, que es el término técnico. Esta es la forma correcta de explorar el espacio, en lugar de enviar estos cohetes tan complicados. Si **descargas a una persona en un ordenador, la persona se convierte en una emulación por ordenador. Se pueden hacer unas naves espaciales mucho mas pequeñas. En mi libro he desarrolado la posibilidad de que la nave espacial sola cargue 100 gr..**Cada cosa en su interior es una emulación por ordenador,** en lugar de la cosa real. así se pueden enviar a 1000 personas, en el tamaño de mi dedo gordo.

*Tú asumes que allí cabe toda la información.

Información que ha sido preservada por la selección natural. **Lo que es la vida en general.

**La información equivocada, ¿qué pasa?, ¿no sobrevive?

Lo has comprendido. Nuestro cuerpo está constantemente haciendo este proceso de **fit-back. Se asegura de que solo guarda la información correcta. Esto es lo que nos mantiene vivos. Es un proceso contínuo. Esto es lo que nos mantiene vivos.**Esto es la vida**. Creo que lo podemos hacer en este siglo ya que tenemos el esquema de cómo hay que hacerlo. Nuestra tecnología se está haciendo lo suficientemente precisa, como para que esto llegue a ser una posibilidad en un plazo de tiempo muy corto.

***La vida es una información procesada de manera que pueda competir en la lucha de la evolución.**

El **ser humano típico puede ser **codificado** por una máquina a **3.10(45) bits**. Es muchísimo mayor que todos los ordenadores, haciendo que codifiquen más y más información. En un futuro lejano, esto será una capacidad de computación insignificante. Será una

fracción de la capacidad de computación en el ordenador personal de la época. Por lo tanto, **cualquier individuo podrá emular a cualquier humano que exista**. Pero podrá hacer cosas mejores. si se tienen 10(123) bits, se puede emular, no solo a un individuo, sino a todo el Universo visible. La cantidad de capacidad requerida por el ordenador será una pequeña fracción de la del PC típico de la época. **Bastará una cantidad insignificante de esfuerzo para la RESURRECCION de nuestras almas, para devolvernos la existencia y para mantenernos vivos para siempre.**

*Podremos resucitar cualquier persona en cualquier lugar del planeta o del Universo.

Todo esto es exclusivamente Física. Todavía no hemos hablado de **mística. No ha aparecido ninguna noción mística. **Todo es Física pura y dura**.

*Dices que no deberíamos separar la Física y la Religión, de la forma en que hemos venido haciendo ultimamente. Bueno, hubo un tiempo en que no fué así.

En realidad esto se ha ido haciendo desde principios de este siglo. Y la gran mayoría de personas que hacen donaciones a la Iglesia católica en su parroquia y van a confesarse al cura, creen que Dios realmente existe, y que hay un cielo y un infierno, y que el cura puede ofrecerles la **absolución de sus pecados. De lo contrario, **¿para que jugar a este juego?**. El argumento de los católicos siempre ha sido de hechos. **El catolicismo sobrevivirá si está firmemente justificado por la ciencia**.

*Lo que dices es que en cada religión siempre hay un hecho comprobado. Si no, desaparecería la Religión.

**Si. Por ejemplo, cuando la gente hablaba en la Edad Media de ir al cielo, señalaban arriba. En la DIVINA COMEDIA de Dante, más allá de las esferas de las estrellas fijas, está el cielo físico real. Si ibas en contra de la Iglesia, en la Edad Media, decían ibas hacia abajo -al infierno-.
La ciencia de cada época confirma la religión de cada momento.

*¿Porqué le ha costado a la Religión, hoy día, aceptar los hechos?.Salvo excepciones, ¡estan en peligro de perderse!.

Se encuentran en peligro de ser eliminados. El motivo en que basan su tecnología, todo en lo que basan su religión son signos falsos. Todavía estan **justificando su religión en Occidente, sobre las bases de la **física Aristotélica** que hace más de **500 años que se sabe que es equivocada**. No se necesita física Aristotélica. Esto es lo que decía Galileo.Que la **Física moderna proporciona mas justificaciones a la Religión Cristiana de las que podría esperar de la física Aristotélica.**

*¿No te preocupa que alguien dijera "la Religión en la Edad Media construyó catedrales para poder comunicarse con el punto más alto del mundo".?.¡Ahora estáis construyendo esta capacidad de memoria gigante. ¿No es una fantasía una capacidad enorme de memorizar y emular todo el Universo?. ¡Esto no es lo mismo que otra catedral!.

**La diferencia es que yo justifico todo con la Física que se puede encontrar en los libros de texto normales. La mecánica cuántica, la relatividad, y la segunda ley de la termodinámica, y más recientemente, el modelo standar de física de partículas, estas son las cuatro leyes básicas de la Física, y son confirmadas en cada uno de los experimentos que hacemos.

*Resumamos lo que tu llamas la **"teoría del punto omega".**

**Esta teoría dice que dentro de 1000 millones de años la vida saldrá de este planeta e irá a todo el Universo. Este seguirá expandiéndose por un tiempo, y luego comenzará a contraerse.

*Cuando llegamos a todo esto, **¿tendremos la capacidad de resucitar o emular personas?**.¿Habrá que esperar al punto final?.

Mis colegas y yo no estamos seguros. Depende de lo precisa que sea la emulación. **Me refiero a la emulación perfecta, en la que cada pelo está en su sitio. Es una emulación diferente si muevo un pelo 1mm. a la izquierda. Esto no afecta mucho. Pero si lo trasladamos a cada célula de mi cuerpo, **¿cuánto tengo que cambiar de mí mismo para dejar de ser yo?.** No lo sabemos. No sabemos cuanta capacidad se necesita para hacer una simulación lo suficientemente buena para reemplazarnos a tí o a mí. En el futuro sabemos que será posible, porque **seremos capaces de emular hasta el estado cuántico.**

*Habrá quien podrá decir, ¿esta emulación soy yo?.

**Cada membrana será exactamente igual a la tuya y cada limitación y punto positivo que tienes seran iguales. Será imposible diferenciar entre aquel tú y este tú.
La **teoría del punto omega** nos dice que nosotros evolucionamos hasta el estado final, el punto Ω, que está fuera del espacio y el tiempo. Este trascender el tiempo y el espacio es otra propiedad que automáticamente involucra a la Física. Lo que resulta increíble de la tradición cristiana es que la eséncia de Dios, siempre se dice que aparece en el libro del ÉXODO, cap.3, ver.14, donde **Dios le da el nombre a Moisés**. En el hebreo original esto es **EXIA ENIA ETNIA,** lo que está mal traducido en **YO SOY LO QUE SOY.** Lo que en realidad Dios le dice a Moisés: **SERÉ LO QUE SERÉ.** Le está diciendo "piensa en mí, Moisés", como en el futuro. Por lo tanto se piensa en Dios como en algo último. **ÉL tiene que ser lo último en el futuro**, que es lo mismo que se deduce de la Física. El eminente teólogo Wolffard Pennenberg, está completamente de acuerdo conmigo, que esta es una imagen precisa de la Teología cristiana.

*Tú estas diciendo a los lectores "**mi teoría es una forma plausible de explicar la RESURRECCION**", pero que conste que no es una confirmación de la religión, o convicciones religiosas.

Sólo es una confirmación de convicciones religiosas en el sentido de que la creencia religiosa de cristianos musulmanes y judíos de que hay una **vida posterior y de que está bajo el control de una **inteligencia super-humana**, **es correcta.** Lo mas importante que deseo enfatizar es que es Física pura y dura, con sus leyes básicas:la mecánica cuántica, la relatividad y la segunda ley de la termodinámica.

ANEXO:

"EXPERIENCIA CERCANA A LA MUERTE".

"PROYECCION CONSCIENTE".

Juan Manuel, operado del cerebro, y a punto de estar en una silla de ruedas y quedar ciego de un ojo con motivo de un accidente:
Para él **la muerte no existe**. Existe el coche y el conductor. El conductor es la conciencia. El coche es nuestro cuerpo físico. Cuando este muere, la conciencia sigue viva.

Las personas que han estado en el umbral de la muerte relatan que han perdido el miedo al mas allá. Personajes conocidos o personas queridas, cuya presencia se percibe a través de una luz, les han transmitido información y conocimientos. En medicina esto se conoce como "experiencia cercana a la muerte".

Las experiencias fuera del cuerpo son experimentadas hoy día, de forma no traumática. Es decir, sin estar cerca de la muerte. A base de relajación y otras técnicas, hay personas que logran la desconexión de su conciencia del cuerpo físico, sin ningún tipo de drogas y alucinógenos. Simplemente con entreno y control, logran alcanzar el fenómeno de la **"proyección consciente"**. En esta situación actúan, piensan y se reencuentran con seres queridos ya desaparecidos.